

1/8

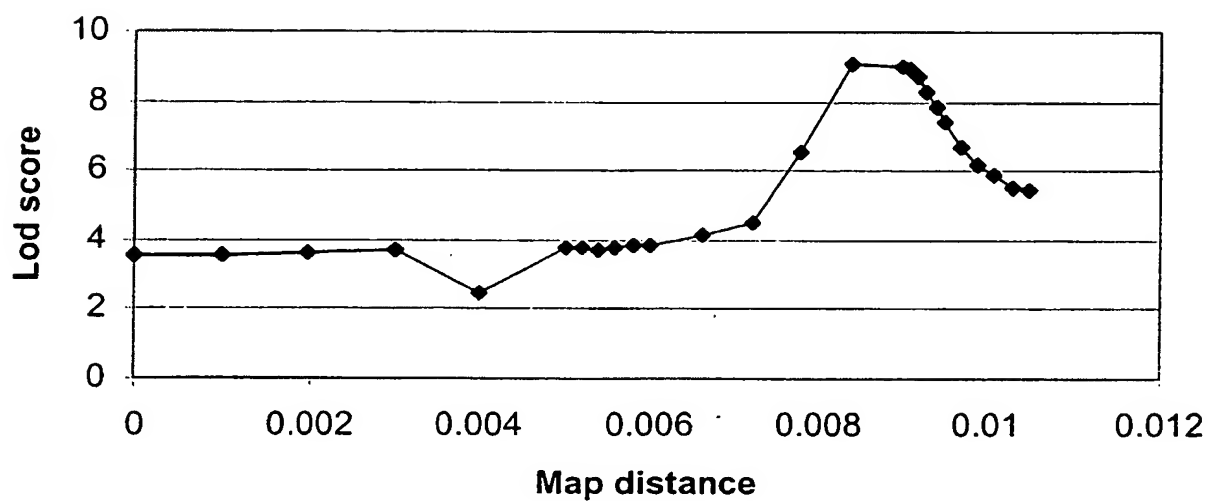


Figure 1



RECTIFIED SHEET (RULE 91) ISA/EP

4/8

```

      410      420      430      440      450      460      470      480
Pig GGGAGTTAGAGCTGCCCTCTCTCAGTT.....CAGTTCCCCCCTGCTGAGAATG.TCCCTGGAAGGAAGCCAGTTAAT
Hum -----CCC-----TTG-.-C---CAACGTCGC--C-G---T---A--CTCC-G-C-TTG-CATTTC---G-T-C-G-.
      490      500      510      520      530      540      550      560
Pig AAACCTTGGTTGGATGGAATTTCCCACTCG.....
Hum --TG--GCA--TC-G--G.....CA-G-AGCAGCCGTTATTTATAGAACTGCCTGTTGGAGGTGGGGAGTCCTCCCT
      570      580      590      600      610      620      630      640
Pig .....
Hum CCATTCTTGTCCAGAAAACCTTAGCTCTCGCAGTGAGCCATGTTCTTAGTCTCCAGGGATGGATGGCCTTGTATATGG
      650      660      670      680      690      700      710      720
Pig .....
Hum ACCCCTGAGAATGAGCAATTGAGAAAACAAAACAAAAGGAACAATCCATGAACTTAGATTTTATTGGTTTCACTCAAAT

      730      740
Pig .....
Hum GCTGCAGTCATTTGACCTG
```

Figure 2 (cont.)

10/070794

5/8

PigG3	MSFLEQGESRHPRAVTTSSERSHGDQGNKASRWRTRQEDVEEGPPGREGPQSRPVAESTGQEATFPKATPLAQNAFLAEVDNPPPTERDILPSCDAAS	100
HumG3	-----EN-S-----P-----S-----IR-KRRA--L-----KS-----E--QG--R--T-----L-----D--G-GT--GW-C-----T--	
	CB91→	200
PigG3	ASDSNTDHLDLGIEFSASASGDEL.GLVEEKPAPCPSPEVLLPRLGWDELQKPGAQVYMIHQEHTCYDAMATSSKLVIFDTMLEIKKKAFFALVANGV	
HumG3	-AG-S--DVE-AT--P-TE-WEC--E--L--R--L--L--QAPP-K-----R-----I--R-----V--S-QV-----T--	
HumG1	METVIS-DSSPAVENEHPQ-TPESNNS--TS--KS-R--LIP-----V--S-QV-----T--	
HumG2	AALGPAEAGM-EKLEFE-EAVEDSESG--R--RS-K--IVP-----V--T-QV-----T--	
Dros	RDSRGLPVADPPFLEKWNLS-D-EEDDS-IFVK-FRP-K--LIP-A--V--Q-LV-----Y--Y--	
Snf4	MK-TQDSQEKVSIQQLAVER..IRK-LNSK-S--VLPV-YR-IVL--S-LV--SLNV-LQ-SI	
	CB92→	300
PigG3	RAAPLWDSKKQSFVGMCTTDFILVHLHRYRSPVQIYEIEEHKIETWREIYLQGCFKPL..VSTSPNDSLFEAVYALIKNRHRLPVLDPVSGA....V	
HumG3	-----Q-----NI--K-A--L-----V--DS--C--A--D--SS--R-K--I--E--N--T--	
HumG1	-----E--T--SL-----NI--K-M--L-----L--ET-----N--DA--D--S--K--I--I--N--A--	
Dros	-----E--Q-----KI-QM--K--NASMEQL--LD--DV--HNQVM-----G-DA--YD-IKI--HS--I--AT--N--	
Snf4	VS-----TSR-A-L--T--N-IQY-FSN-D.KFELVDKQLQDLGLKD-ERALGVDQ-DTA--H-SRP-----CLKMLES-SG-I-LI-QDEETHIREI-	
	CB93→	400
PigG3	LHILTHKRLKFLHIFGTLPRPSFLYRTIQDLGIGTFRDLAVVLETPALTALDIFVDRRVSAIPVNETGVVGLYSRFDVIHLAAQQTYNHILDMNVG	
HumG3	-----S-----I--KL-I-EF-K-E-MSKSLEE-Q--YANI-M-RT-T-VV--G--QH-----D-K-R--DI--K--N--EK--N--VS-T--	
HumG1	-----I--KL-I-EF-K-E-MSKSLEE-Q--YANI-M-RT-T-VV--G--QH-----D-K-R--DI--K--N--EK--N--VS-T--	
HumG2	-----I--QL-MSDM-K-A-MKQNLDE--YINI-FIHPDT--IK--N--E--I-----D-S-K--DI--K--N--EK--N--IT-T--	
Dros	-----I-R--FLYINE--K-AYMQKSLRE-K--YNNIETAD--TS-I--KK--E-----L-DSD-RL-DI-AK--N--EK--D--VSLR--	
Snf4	VSV--QY-I--VALNCRE...TH--KIP-G--N-I-QDNMKSCQM-T-VIDVIQMLTQG--SV-IID-N-YLINV-EAY--LG-IKGGI--D-SLS--	
	CB94→	472
PigG3	EALRQRTLCEGLVSCQPHETLGEVILDRIVREQVHRLVLVDETHQLHLLGVVLSLSDILQALVLSPAGIDALGA*	
HumG3	-----S-----K-YL-----ETI-N-L-EAE-----V--NDVVK-I-----TGGEKKP*	
HumG1	K--QH-SHYF--K-YL-----ETI-N-L-EAE-----V--NDVVK-I-----TGGEKKP*	
HumG2	Q--QH-SQYF--VK-NKL-I-ETIV-----AE-----V-N-ADSIV-II-----I-T--AKQKETETE*	
Dros	K-NEH-NEHF--QK-NLD-S-YTIME-----AE-----V--NRKVI-II-----LY--R-S-EGV	
Snf4	---MR-SDDF--YT-TKNDK-STIM-N-RKAR---FFV--DVGR-V--LT-----KYIL-GSN*	

Figure 3

6/8

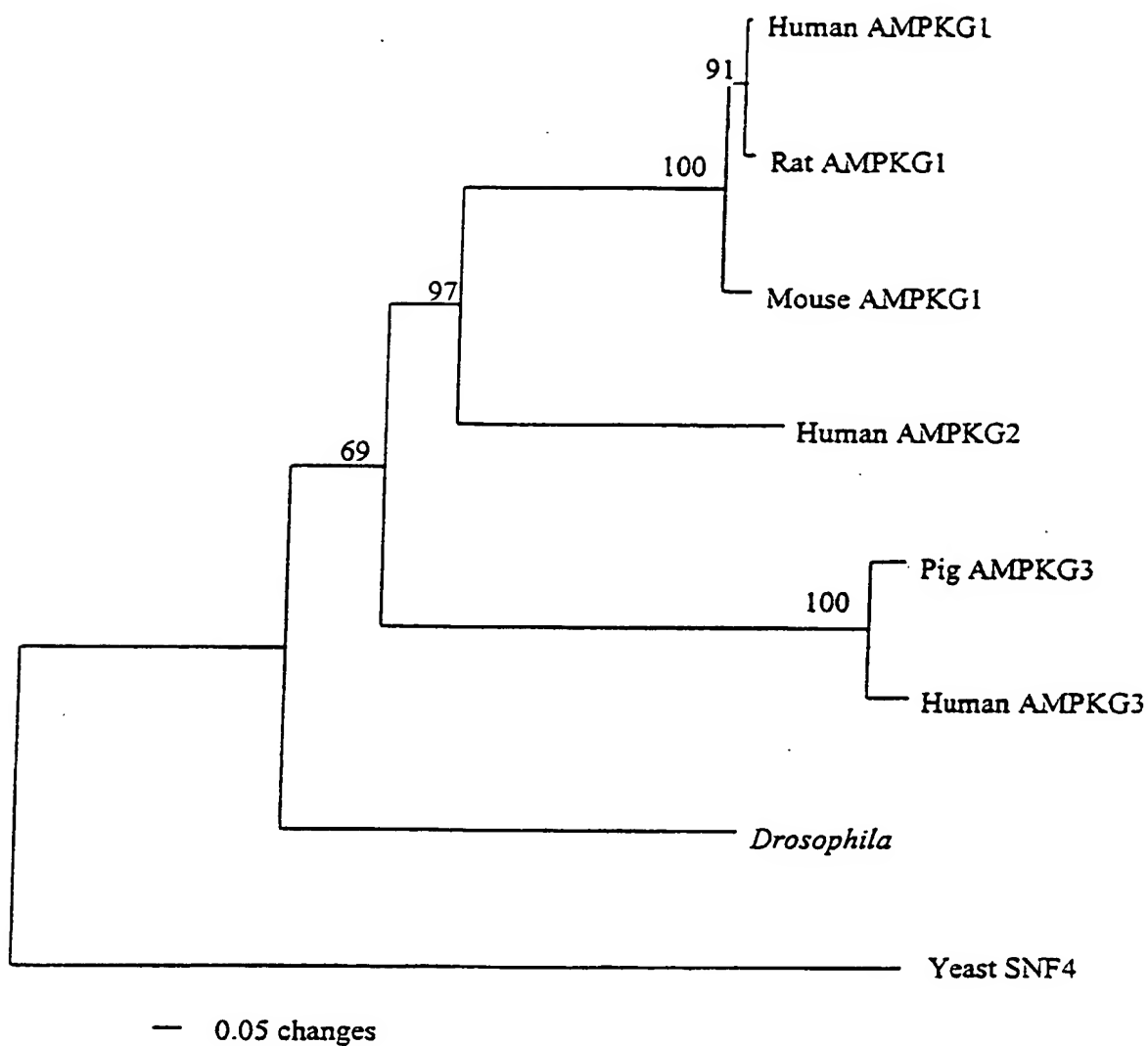


Figure 4

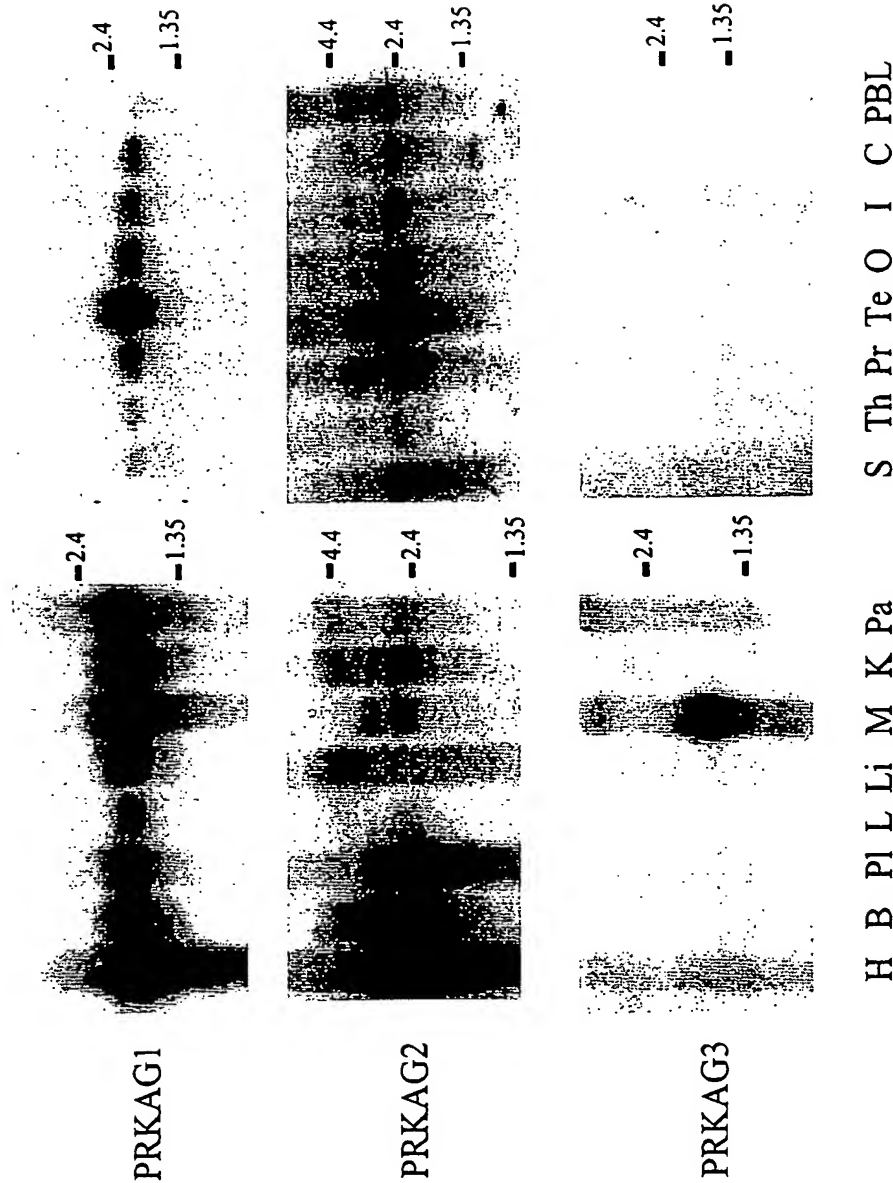


Figure 5

BEST AVAILABLE COPY

8/8

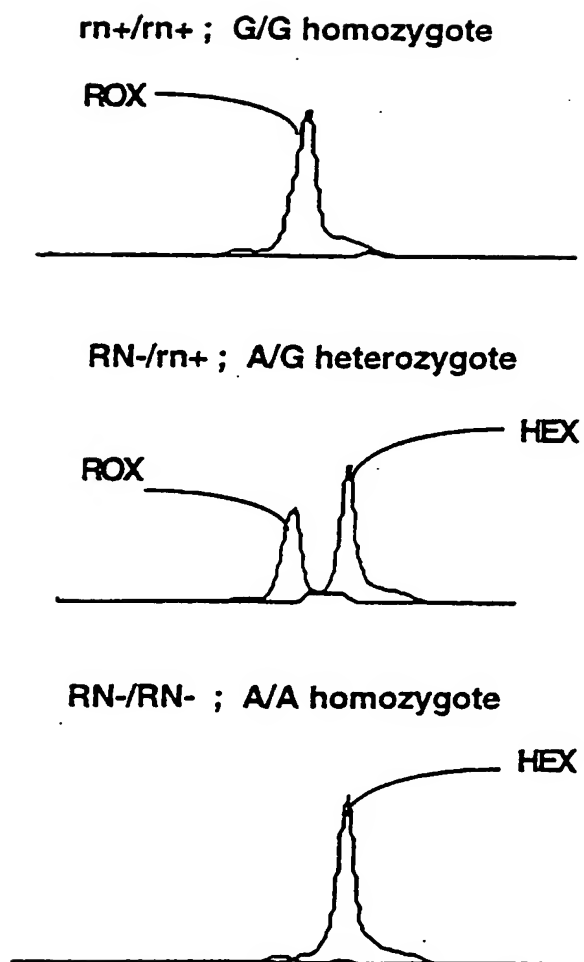


Figure 6